

L'Aire en 2022, une rivière aux soins intensifs !

Alexandre Wisard - Service du lac, de la renaturation des cours d'eau et de la pêche, Etat de Genève



Association nature et patrimoine du val d'Aire – AG du 25 avril 2022

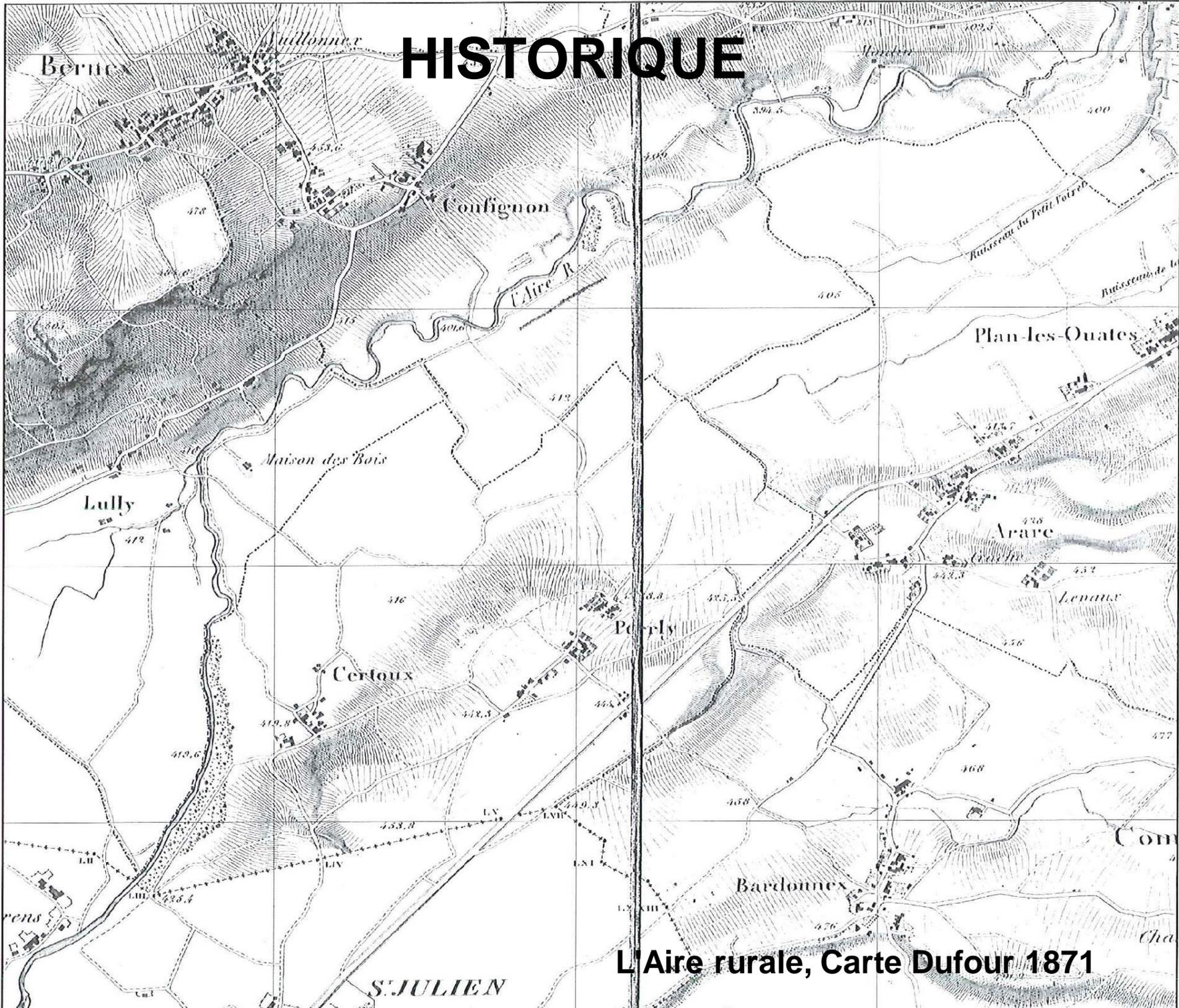


REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

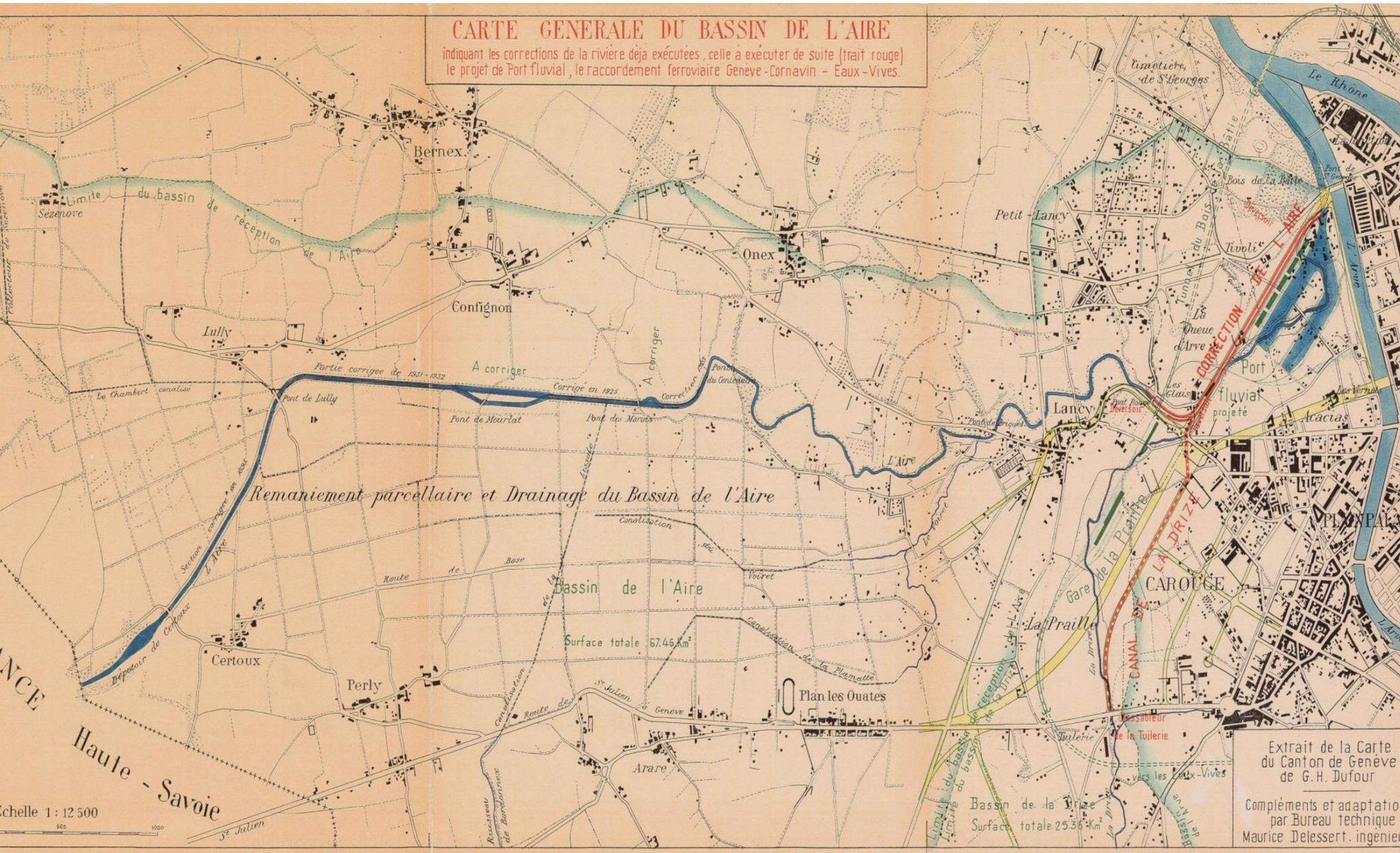
Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

HISTORIQUE



L'Aire rurale, Carte Dufour 1871

Travaux de correction 1935



Travaux de correction, 23 avril 1934



1995

DIAGNOSTIC

- Eau polluée
- Lit stérile

Conclusion :

La pêche et la baignade
sont interdites



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire

Office de l'Eau, Etat de Genève

1995

DIAGNOSTIC

- étiage très sévère

Exemple : à Certoux : 6 mois sans eau en 2003



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

POST TENEBRAS LUX

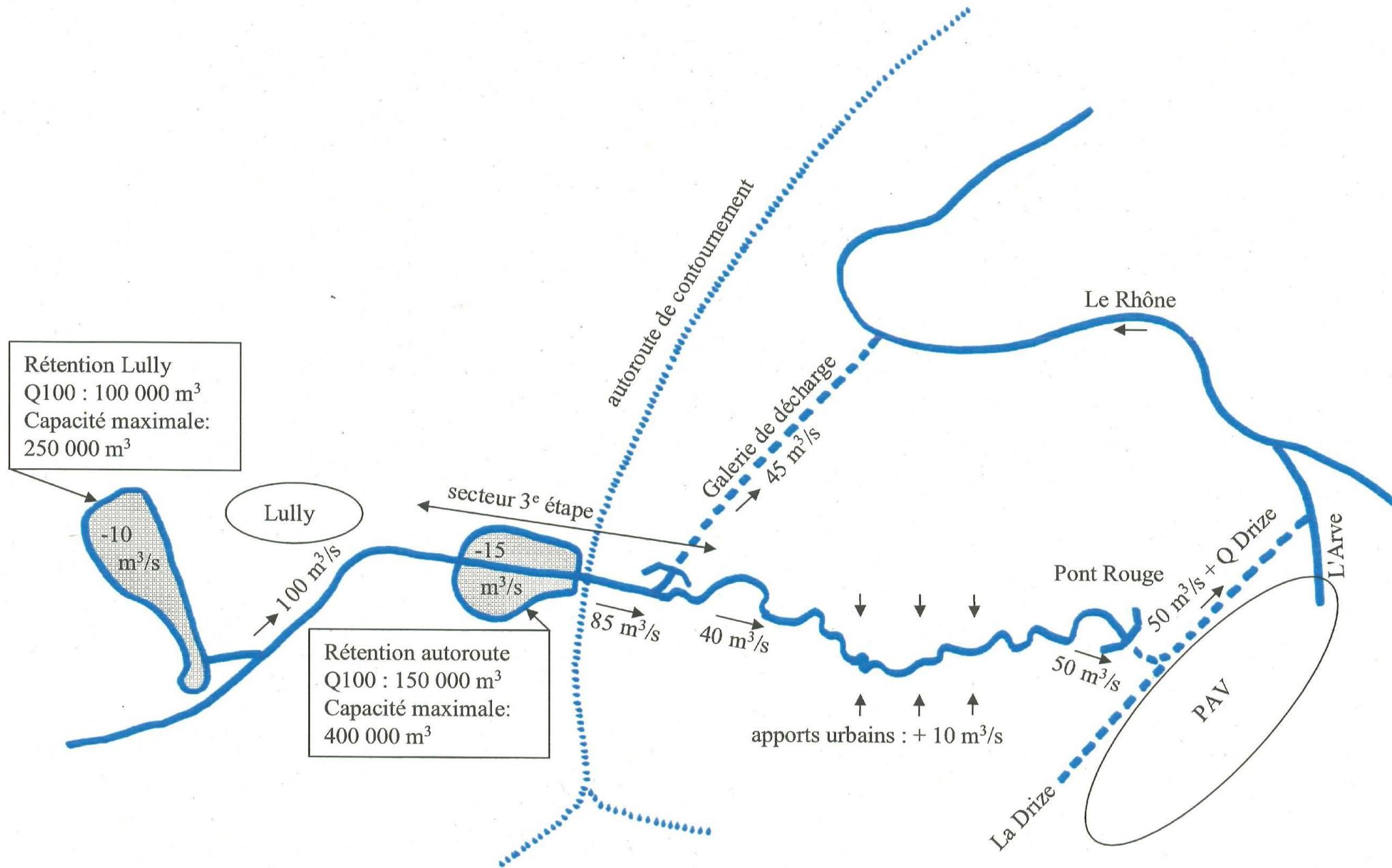
2000

DIAGNOSTIC

- Établissement des cartes de dangers montrant une protection du village de Lully et de Certoux insuffisante

Evènement : Inondation à Lully 14 novembre 2002

Protection contre les inondations



2: Sécurisation
des villages de
Lully et de Certoux
(2006-2010)

1: Tronçon
pilote (2001
-2005)

3: Hot spot nature
et sécurisation du PAV
(2011-2016)

4: Environnemental + charriage
(2018-2023)

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX





REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



4^{ème} étape Avant travaux

Avril 2019

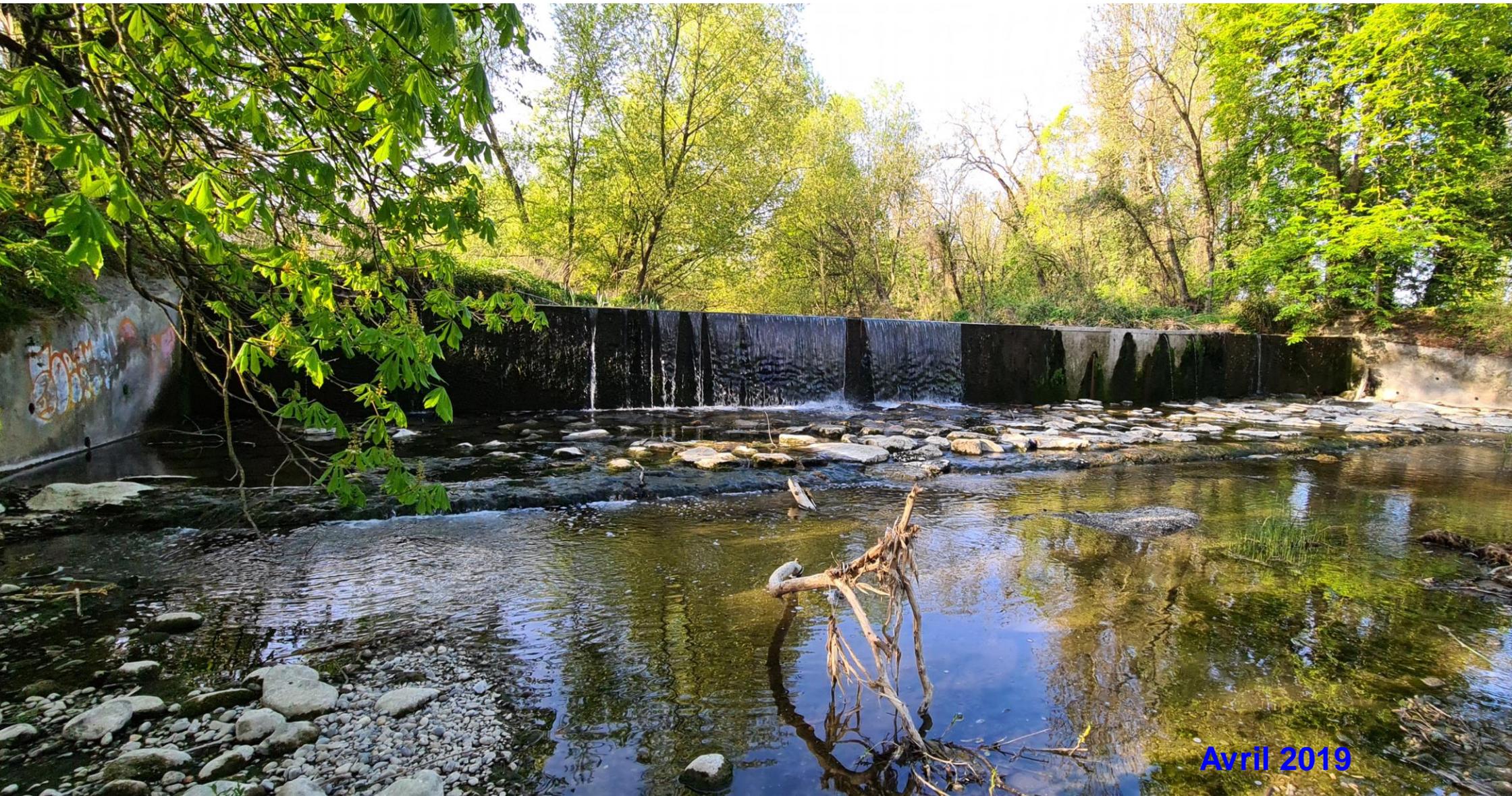


REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

4^{ème} étape seuil du dépotoir



Avril 2019



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

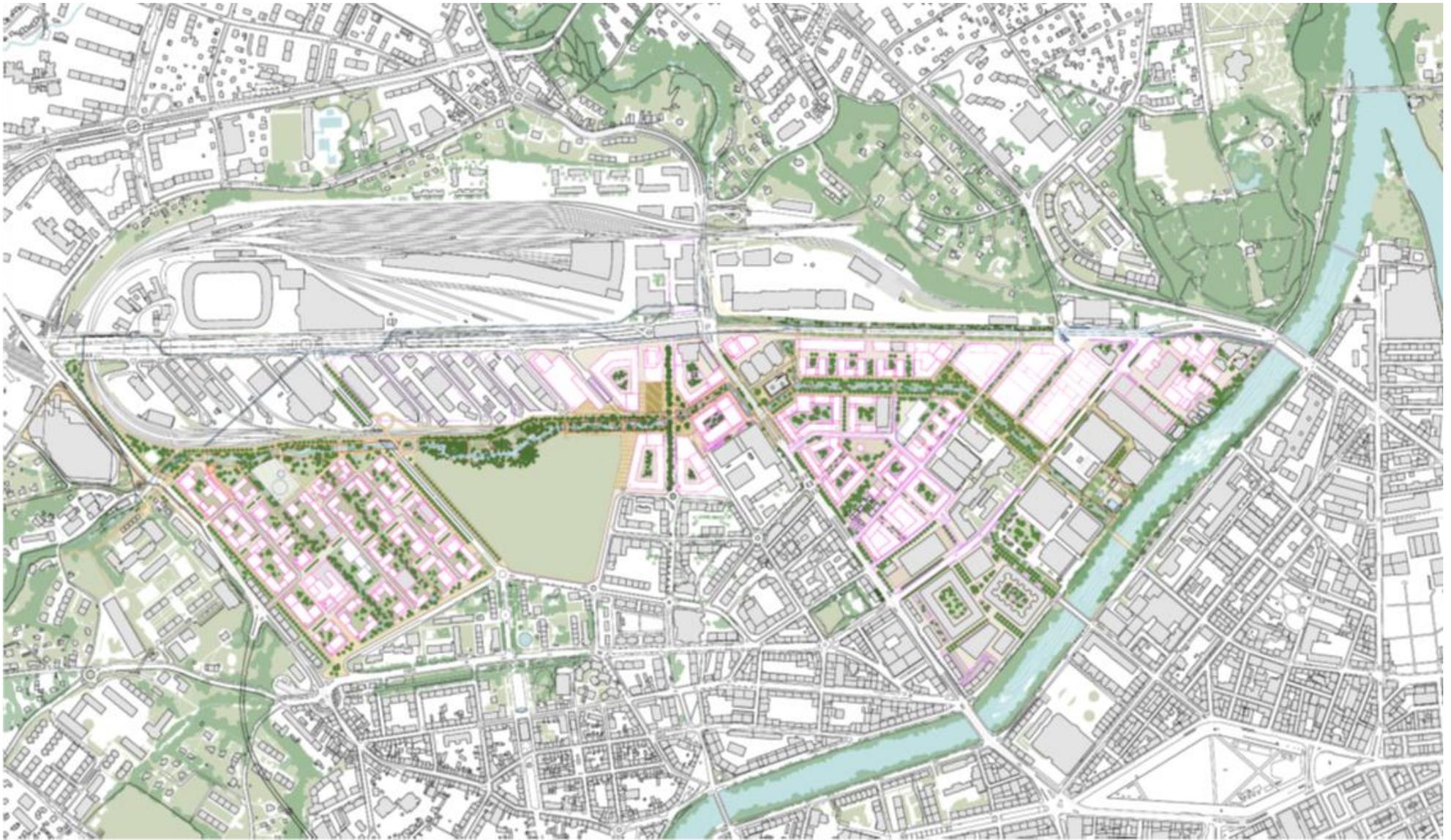
Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève





Espace Rivières Aire /Drize dans le quartier du PAV



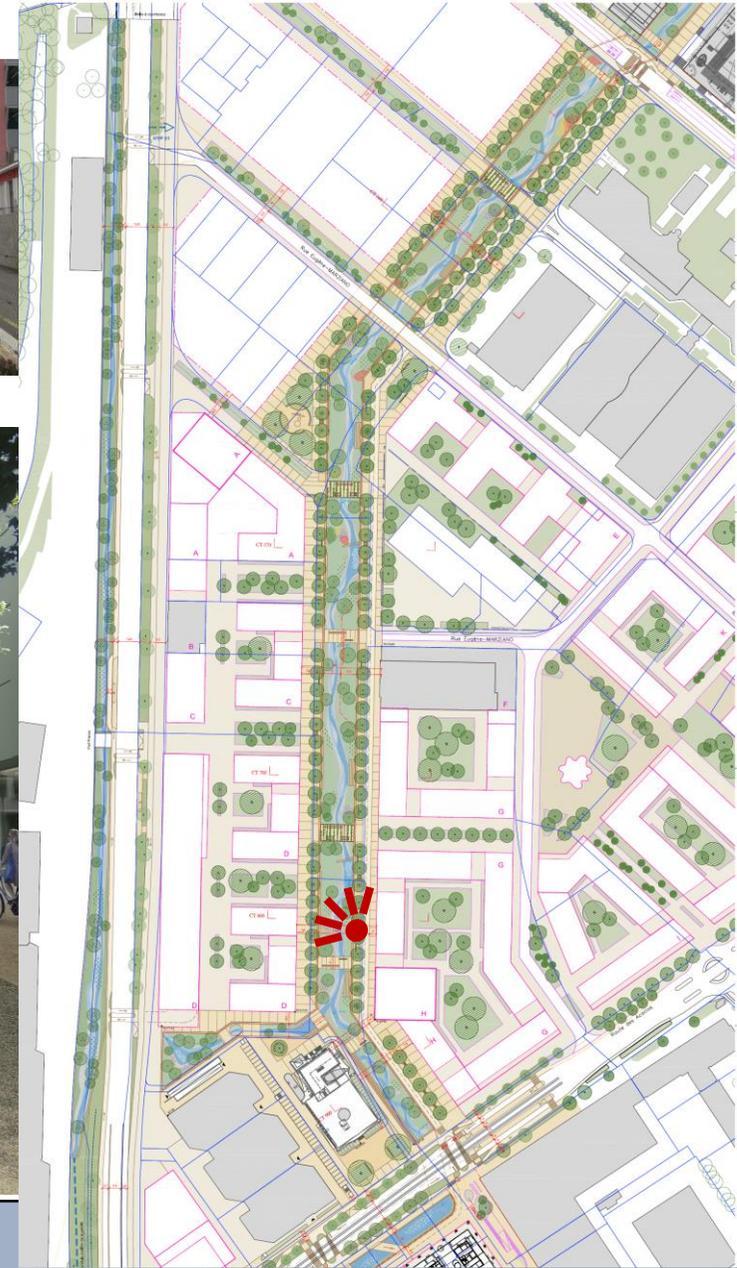
REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

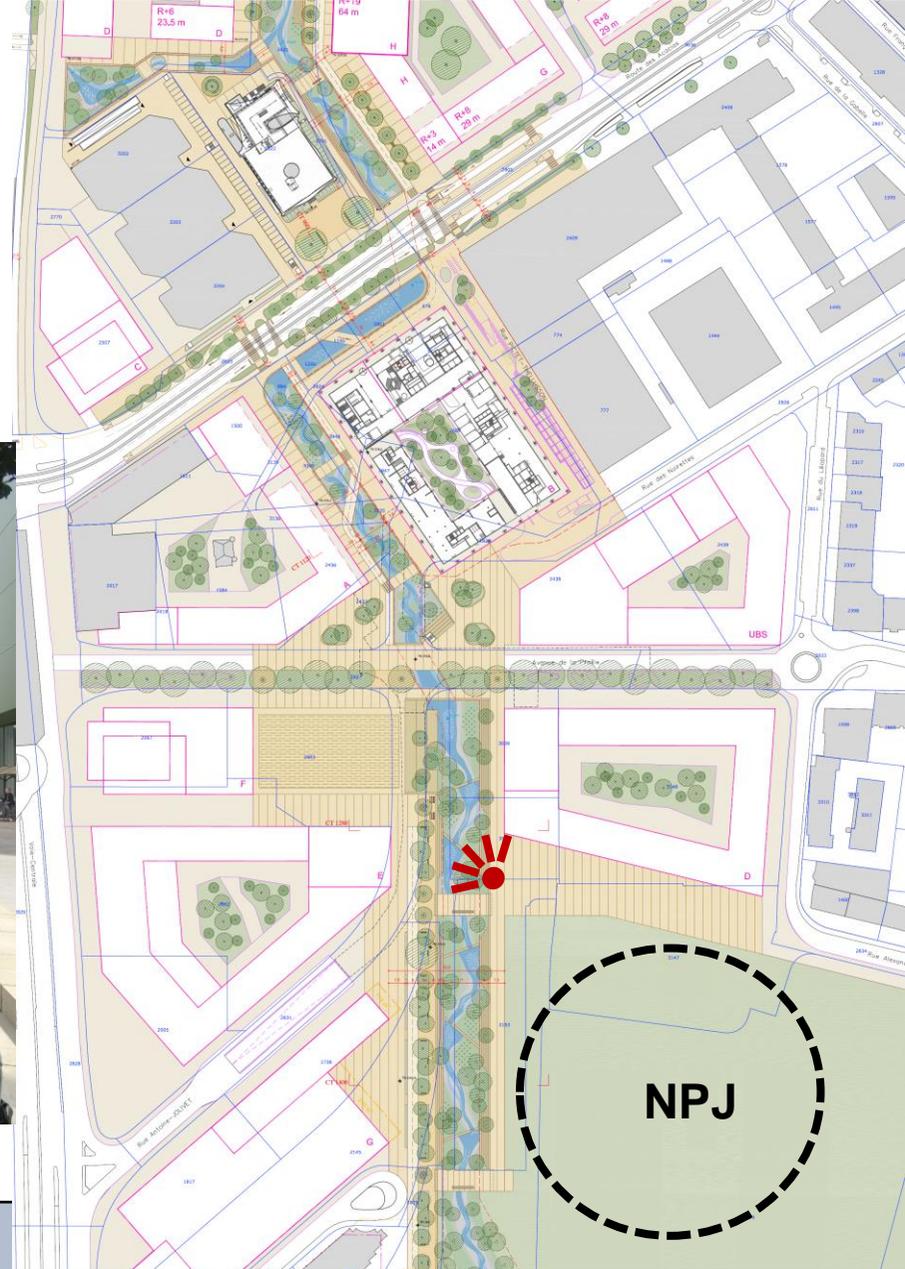
1ère étape: Etoile / Boissonnas

Horizon 2024 - 2025



1ère étape (suite): Etoile /Boissonnas

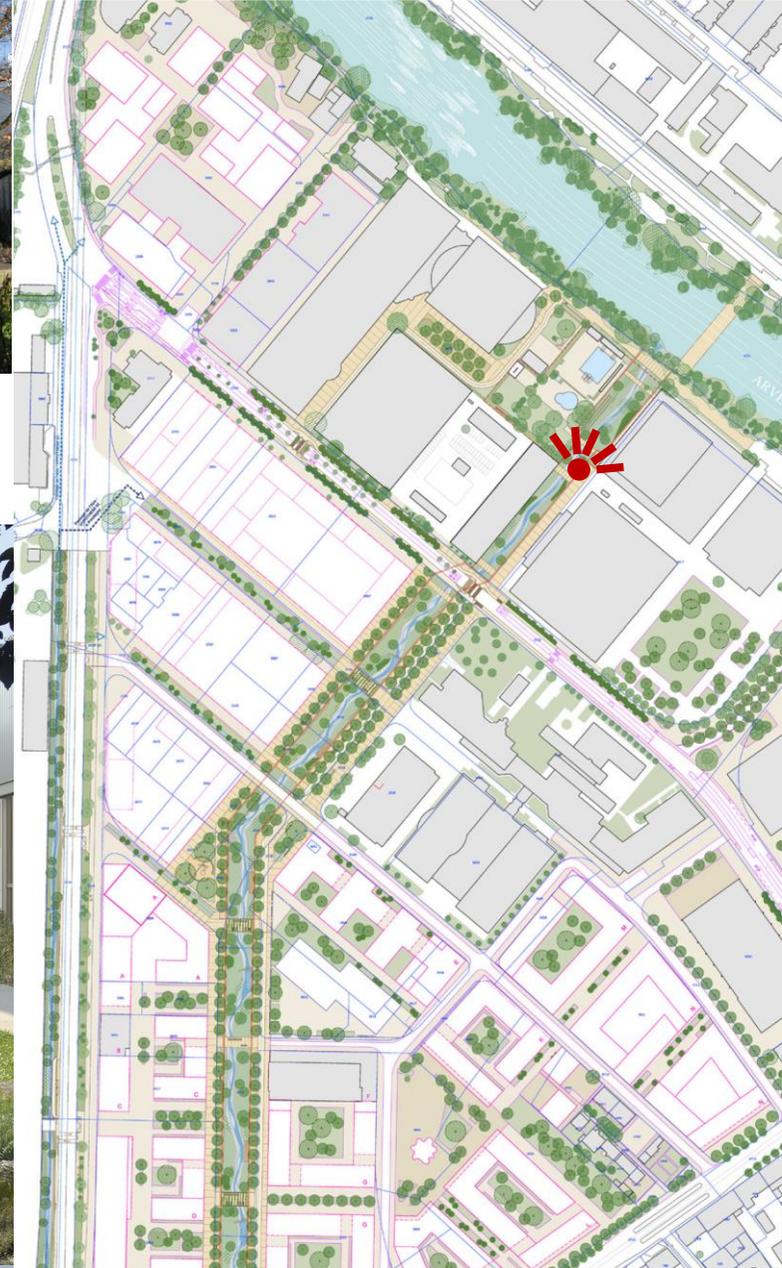
Horizon 2024-2025



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Secteur Vernet / Parc des sports

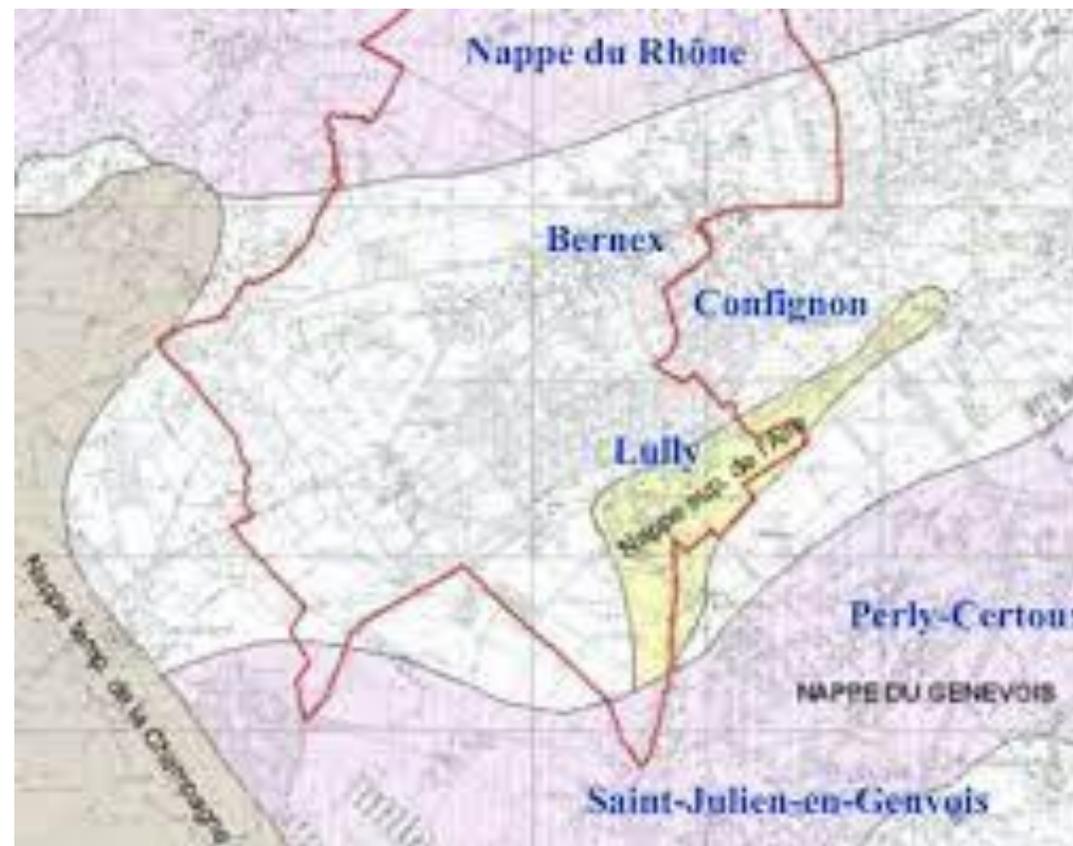


REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Soutien d'étiage de l'Aire

- Une étude conjointe SIG / Etat de Genève
- Objectifs:
 - Connaissance approfondie du fonctionnement de la nappe superficielle
 - Connaissance approfondie du potentiel thermique de la nappe superficielle
 - Réalimentation de la nappe et temps de réponse pour la rivière



1ers résultats en juin 2022

Suivi hydrobiologique de l'Aire / situation 2022 OCEAU - SECOE



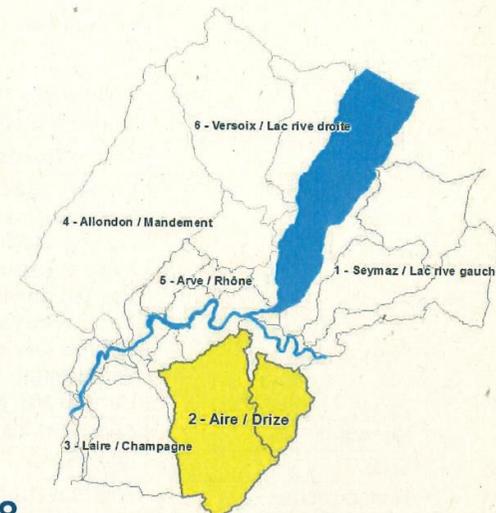
REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Direction générale de l'eau

Étude de la qualité des rivières genevoises

L'Aire et ses affluents



Etat 2016 et évolution depuis 1998



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Suivi hydrobiologique de l'Aire / carte des stations de prélèvements

OCEAU - SECOE

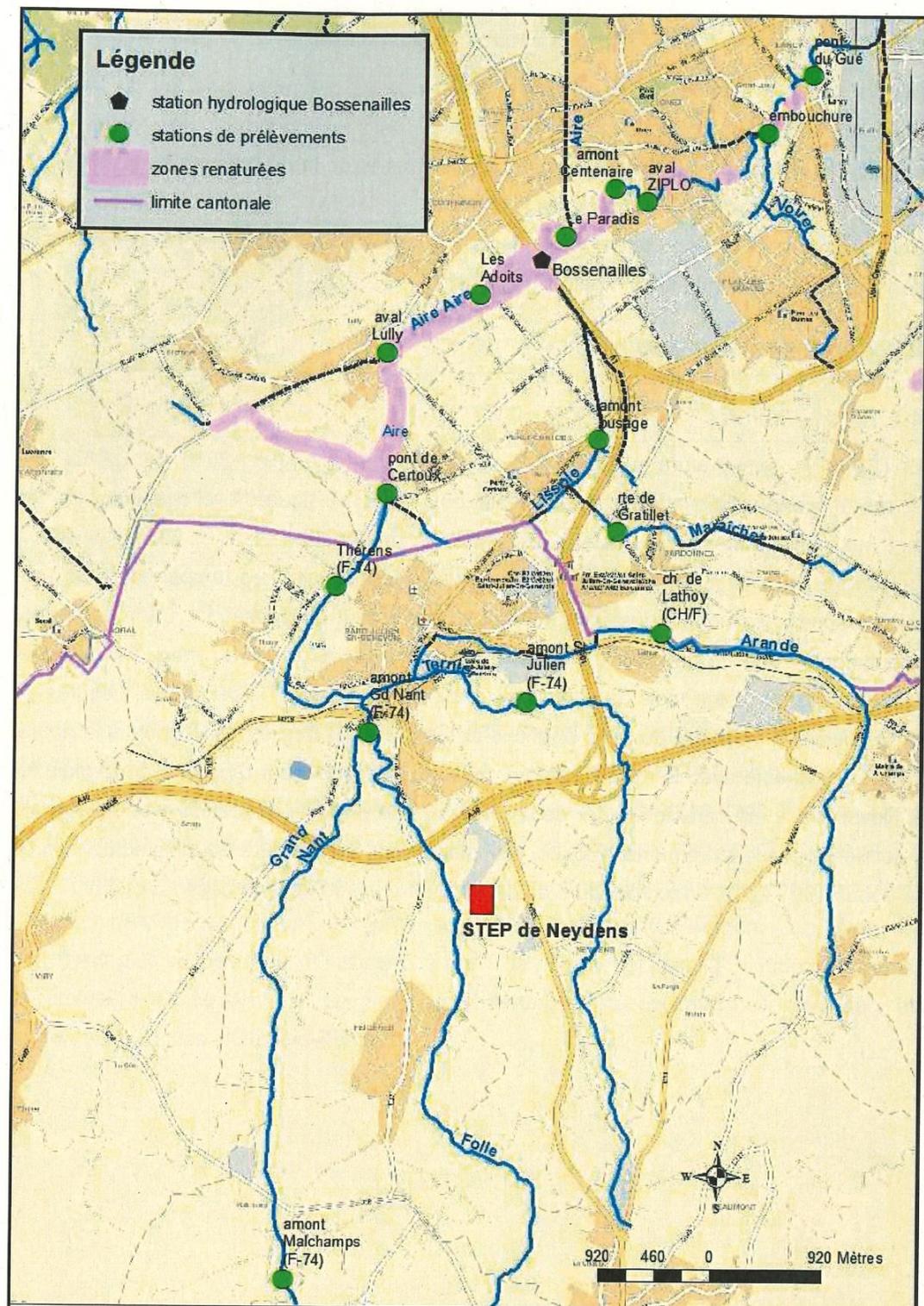


FIGURE 3 : EMPLACEMENT DES STATIONS DE PRELEVEMENTS DANS L'AIRE ET SES AFFLUENTS AINSI QUE DE LA STEP NEYDENS ET DE LA STATION HYDROLOGIQUE BOSSENAILLES



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève